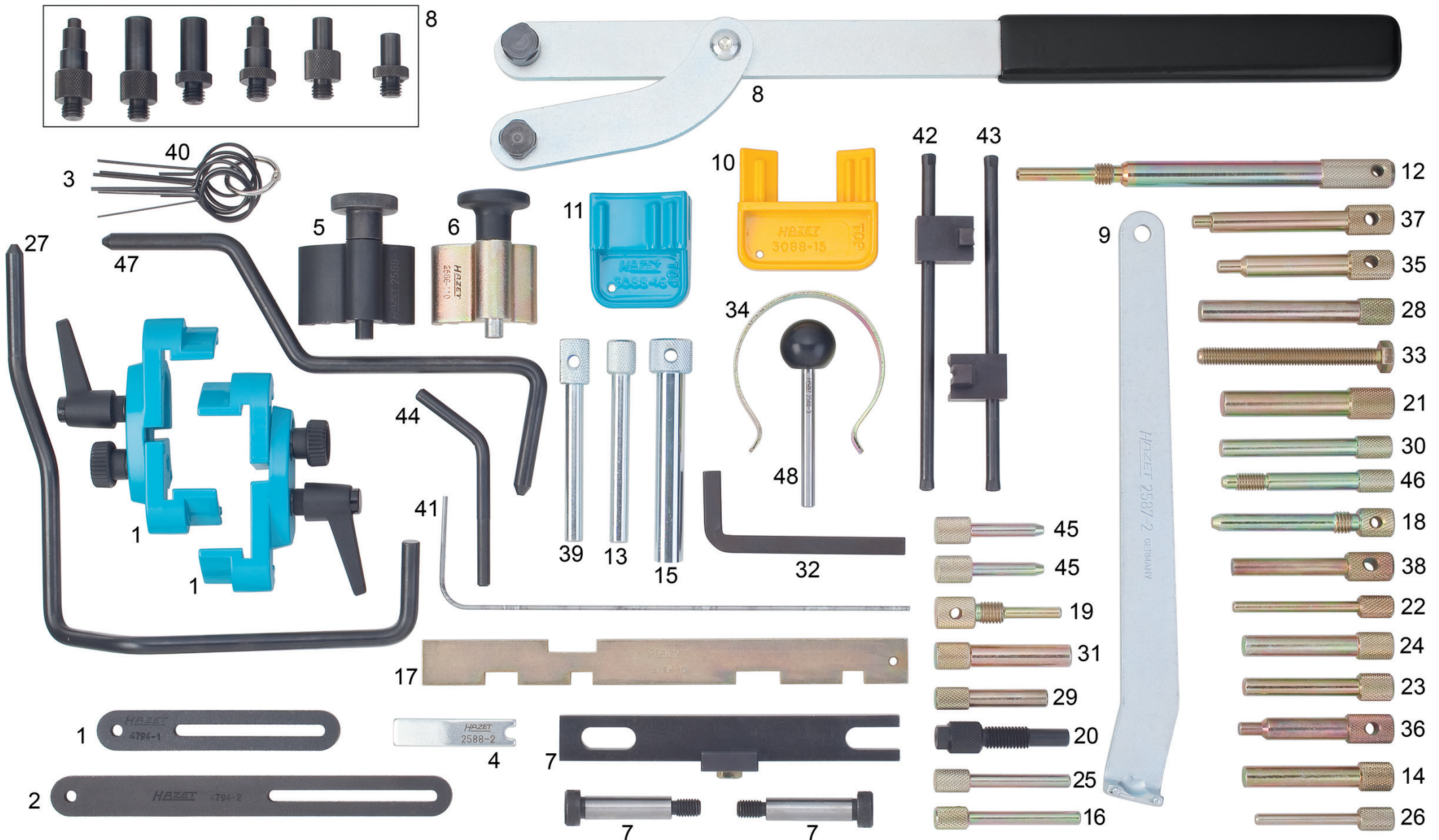


Anwendungshinweis / Application Note 4794/48

Motoreinstellwerkzeug-Satz 48 teilig / Engine Timing Tool Set, 48 pieces



Anwendungshinweis / Application Note 4794/48

Motoreinstellwerkzeug-Satz 48 teilig / Engine Timing Tool Set, 48 pieces

Pos.	HAZET No.	Bezeichnung	Designation	passend z.B. für: Suitable for e.g.	Menge Quantity
1	4794-1	Arretierwerkzeug für Doppelnockenwellen mit einem Zahnriemenrad-Abstand von ca. 5 mm - 60 mm	Locking tool for twin camshafts with a timing belt pulley distance of approx. 5mm to 60 mm.	Universal	1
2	4794-2	Ergänzungs-Verlängerungsleiste für 4794-1 bei einem Zahnriemenrad-Abstand von ca. 60 mm - 125 mm	Supplementary extension bridge piece for 4794-1 with a timing belt pulley distance of approx. 60 mm to 125 mm.	Universal	1
3 40	VW T40011, MITSUBISHI 995208, OPEL KM-6077 4788-1/6	Arretierstifte-Satz für die automatischen Spannvorrichtung beim Zahnriemenwechsel 0,8 mm - 1,9 mm	Locking pin set for the automatic tensioner when replacing the timing belt 0.8 mm to 1.9 mm	Universal	1
4	VW T10008, 3248/A 2588-2	Halteblech zum Arretieren der Zahnriemen-Spannvorrichtung in Nullstellung	Retaining plate for locking the timing belt tensioner in neutral position	VW, AUDI, SEAT, SKODA 1.2 TDI/1.4 TDI/1.8/1.9 TDI/2.0	1
5	VW T10050 2588-1	Arretierwerkzeug für Kurbelwellen-Zahnriemenrad	Locking tool for crankshaft timing belt pulley	VW, AUDI, SEAT, SKODA 1.2 TDI/1.4 TDI/1.9 TDI/2.0 TDI/2.0 SDI	1
6	VW T10100 2588-110	Arretierwerkzeug für Kurbelwellen-Zahnriemenrad (oval)	Locking tool for crankshaft timing belt pulley (oval)	VW, AUDI, SEAT, SKODA 1.9 TDI/2.0 TDI	1
7	VW T10098, 3418 2588-6	Einstell-Lehre für Nockenwelle	Camshaft Adjustment Gauge	VW, AUDI, SEAT 1.7 SDI/1.9 D/1.9 TD/1.9 TDI/1.9 SD/1.9 SDI/2.5 TDI	1
8	ALFA ROMEO 1822146000 FIAT 1860831000, 1870815000, 1860848000, 1860885000, FORD 15-030, 205-072, 303-098, Rover / HONDA 18 G 1521, Land Rover LRT-12-132, MAZDA 49 G032 354, PSA 0132AA, 6016-T, RENAULT Mot. 799-01, OPEL KM-6245, VW T10172, VOLVO 999-5199 2540-2	Gegenhalteschlüssel verstellbar für Zahnriemenräder z.B. an der Nockenwelle	Adjustable retainer for timing belt pulleys e.g. on camshaft	Universal z.B. für / e.g. for HONDA 2.0 TD/2.0 TDI, MAZDA 1.2 16V/1.25 16V/1.4 16V/1.6 16V/1.8 16V/2.0 16V, MITSUBISHI 1.6 16V/1.8/1.8 16V/1.8 GDI/2.0/2.0 V6/2.0 24V/2.0 TDI/2.0 GDI/2.5 V6/2.5 24V/2.5 TD/3.0 V6/3.0 24V, NISSAN 2.0 16V, VOLVO 1.8, FIAT 1.2/1.4/1.6/1.8/2.3 JTD, ALFA ROMEO 1.4/1.6/1.8/1.9 JTD/2.0, VW, AUDI. SKODA 1.4/1.9 TDI/2.0 TDI/2.0 SDI, RENAULT 1.6/1.8/2.0, Lancia 1.2/1.4/1.6	1
9	VW T10020, SEAT U-30009 A 2587-2	Zahnriemen Spannschlüssel an Motoren 240 mm	Timing belt double-pin wrench for engines 240 mm	VW, AUDI, SEAT, SKODA 1.4 TDI/1.6/1.7 SDI/1.9 TDI/2.0/2.0 TDI/2.0 FSI	1
10	OPEL KM-853 3088-15	Blockierwerkzeug für Nockenwellenräder	Camshaft setting tool	OPEL 1.8/2.0/2.2	1
11	OPEL KM-852 3088-16	Blockierwerkzeug für Nockenwellenräder	Camshaft setting tool	OPEL 1.4/1.6	1
12	FORD 303-193, 303-376, 21-104, 21-259, MAZDA 49 JE01 050 3488-4	Arretierdorn für Kurbelwelle	Crankshaft locking pin	FORD 1.8 D/1.8 TD/1.8 Tddi/1.8 TDCi	1
13	FORD 21-123, 303-235 3488-18	Arretierdorn für Nockenwelle Ø 8,3 mm	Camshaft locking pin Ø 8.3 mm	FORD 2.5 D/2.5 TD/2.5 TCI	1
14	FORD 310-033, 23-029 3488-3	Arretierdorn für Einspritzpumpe Ø 9,5 mm	Injection pump locking pin Ø 9.5 mm	FORD 1.8 D/1.8 TD/2.5 DI/2.5 Turbo/2.5 TCI	1
15	FORD 310-019, 23-020 3488-19	Arretierdorn für Schwungrad Ø 12,9 mm	Flywheel locking pin Ø 12.9 mm	FORD 2.5 DI/2.5 Turbo/2.5 TCI	1
16	FORD 23-019 3488-2	Arretierdorn für Nocken- und Einspritzpumpenwelle Ø 6 mm	Locking pin for camshaft and injection pump shaft Ø 6 mm	FORD 1.8 D/1.8 TD	2

Anwendungshinweis / Application Note 4794/48

Motoreinstellwerkzeug-Satz 48 teilig / Engine Timing Tool Set, 48 pieces

Pos.	HAZET No.	Bezeichnung	Designation	passend z.B. für: Suitable for e.g.	Menge Quantity	
17	MAZDA 49JE01 054, JE01 054, FORD 303-376 B, 21-126, 303-376	3488-1	Einstell-Lehre für Nockenwellen	Camshaft Adjustment Gauge	FORD 1.25/1.4/1.6/1.6 Ti-VCT/1.8 D/1.8 Tdi/1.8Tddi/1.8TDCi/2.0, MAZDA 1.25/1.4/1.6/1.8/2.0, OPEL 1.0/1.2	1
18	FORD 303-620, 21-163	3488-11	Arretierdorn für Kurbelwelle	Crankshaft locking pin	FORD 1.6/1.8/2.0 16V	1
19	FORD 21-210, 303-507, MAZDA 49 JE01 061	3488-10	Arretierdorn für Kurbelwelle	Crankshaft locking pin	FORD 1.25/1.4/1.6/1.7 16V, MAZDA 1.25/1.4/1.6/1.7 16V	1
20	MAZDA 49JE01 061, JE02 061, 49 JE02 061, VOLVO 999-7201, FORD 303-748	3488-15	Arretierdorn für Kurbelwelle Ø 7,95 mm	Crankshaft locking pin Ø 7.95 mm	FORD 1.25/1.4/1.6/1.6 Ti-VCT/2.0, MAZDA 1.2 16V/1.25/1.4 16V/1.6 16V	1
21	FORD 303-734, 21-262, VOLVO 9997169, MAZDA 49 JE02 020, PSA 0194-C	3788-22	Arretierdorn für Schwungrad Ø 11 mm	Flywheel locking pin Ø 11 mm	PEUGEOT, CITROËN 1.4 Hdi/1.6 Hdi, FIAT 1.6 JTD, FORD 1.4 TDCi/1.6 TDCi, MAZDA 1.4 TDCi/1.6 D/1.6 MZ-CD, SUZUKI 1.4 DDiS, TOYOTA 1.0 VVT/1.4 Di/1.4 HDI, VOLVO 1.6 D	1
22	FORD 303-732, 21-260, VOLVO 9997233, MAZDA 49 JE02 018, PSA 0194-A	3788-21	Arretierdorn für Kurbelwelle Ø 4,5 mm	Crankshaft locking pin Ø 4.5 mm	PEUGEOT, CITROËN 1.4/1.4 Hdi/1.6 Hdi/2.0, FIAT 1.6 JTD, FORD 1.4 TDCi/1.6 TDCi, MAZDA 1.4 TDCi/1.6 D/1.6 MZ-CD, SUZUKI 1.4 DDiS, TOYOTA 1.0 VVT/1.4 Di/1.4 HDI, VOLVO 1.6 D	2
23	FORD 303-735, 21-263, VOLVO 9997122, MAZDA 49 JE02 021, PSA 0194-B	3788-23	Arretierdorn für Nockenwelle Ø 7,5 mm	Camshaft locking pin Ø 7.5 mm	PEUGEOT, CITROËN 1.4/1.4 Hdi/1.6 Hdi/2.0, FIAT 1.6 JTD, FORD 1.4 TDCi/1.6 TDCi, MAZDA 1.4 TDCi/1.6 D/1.6 MZ-CD, SUZUKI 1.4 DDiS, TOYOTA 1.0 VVT/1.4 Di/1.4 HDI, VOLVO 1.6 D	1
24	PSA 0178B, 5711-T.B.	3788-4	Arretierdorn für Einspritzpumpe Ø 9,5 mm	Injection pump locking pin Ø 9.5 mm	PEUGEOT, CITROËN 2.5 D/2.5 TD	1
25	PSA 0188H, 0178C, 5711-T.C.	3788-5	Arretierdorn Nockenwelle und Einspritzpumpe Ø 6 mm	Locking pin for camshaft and injection pump Ø 6 mm	PEUGEOT, CITROËN 1.9 D/2.5 D	1
26	PSA 4527-T.S1, OPEL KM-6349	3788-6	Arretierdorn für Einspritzpumpe Ø 4,9 mm	Injection pump locking pin Ø 4.9 mm	CITROËN 1.5 D, OPEL 1.9 CDTi/3.0 CDTi	1
27	PSA 0188D	3788-2	Arretierdorn abgewinkelt für Schwungrad Ø 7,9 mm	Offset locking pin for flywheel Ø 7.9 mm	PEUGEOT, CITROËN 1.9 D	1
28	PSA 4507-T.B.	3788-25	Arretierdorn für Nocken-/ Kurbelwelle Ø 9,9 mm	Camshaft / crankshaft locking pin Ø 9.9 mm	CITROËN 1.0/1.1/1.4/1.6	1
29	PSA 0132AJ2, 4533-TAC2	3788-27	Arretierdorn für Nockenwelle Ø 7,9 mm	Camshaft locking pin Ø 7.9 mm	PEUGEOT, CITROËN 1.6	1
30	PSA 0178A	3788-9	Arretierdorn für Kurbel- und Nockenwelle Ø 7,9 mm	Camshaft / crankshaft locking pin Ø 7.9 mm	PEUGEOT, CITROËN 1.4/1.6/1.6 16V/1.6 Gti/1.8/1.9/2.0/2.0 HDI/2.0 16V/2.0 Turbo/2.2 HDI/2.5 D/2.5 TD	1
31	PSA 0132RZ, 0132R, 7004-T.G.	3788-24	Arretierdorn für Nockenwelle Ø 9,9 mm	Camshaft locking pin Ø 9.9 mm	PEUGEOT, CITROËN 1.1/1.4/1.6/1.8/1.9/2.0/2.0 Turbo	1
32	PSA 0132X1Z, 4507-T.J.	3788-11	Riemen Spannschlüssel 8 mm Vierkant	Special wrench for tensioner roller Ø mm	PEUGEOT, CITROËN 1.5 D/1.6 16V/ 1.6 Gti	1
33	Schraube	3788-17	SK-Schraube M8 x 80	Locking Bolt M8 x 80	PEUGEOT, CITROËN 1.9 D/3.0 V6	1

Anwendungshinweis / Application Note 4794/48

Motoreinstellwerkzeug-Satz 48 teilig / Engine Timing Tool Set, 48 pieces

Pos.	HAZET No.	Bezeichnung	Designation	passend z.B. für: Suitable for e.g.	Menge Quantity
34	PSA 0189K, 0187J, 4533-TAD, 0153AK, 0132K, 0187J, 0187E, 0132AK	3788-20 Zahnriemenhalteklammer	Timing Belt Retaining Clip	PEUGEOT, CITROËN 1.4/1.6/1.6 16V/1.6 Gti/1.8 16V/1.9 D/2.0/2.0 HDI/2.0 16V/2.0 Gti/2.2 HDI/2.2 16V/3.0 V6	1
35	PSA 0189A	3788-29 3788-30 Arretierdorn für Nockenwelle	Camshaft locking pin	PEUGEOT, CITROËN 1.8/1.8 16V/2.0/2.0HPI/2.0 16V/2.0 Gti/2.2 16V	1
36	PSA 0189AZ	3788-30 Arretierdorn für Nockenwelle	Camshaft locking pin	PEUGEOT, CITROËN 1.8/1.8 16V/2.0/2.0HPI/2.0 16V/2.0 Gti/2.2 16V	1
37	PSA 0189L	3788-33 Arretierdorn für Nockenwelle Ø 9,9 mm / 5,9 mm mit Fläche	Camshaft locking pin Ø 9.9 mm / 5.9 mm with face	PEUGEOT, CITROËN 1.8/1.8 16V/2.0/2.0 HPI/2.0 16V/2.2 16V	1
38	PSA 0189B	3788-31 Arretierdorn für Kurbelwelle Ø 8 mm	Crankshaft locking pin Ø 8 mm	PEUGEOT, CITROËN 1.8/1.8 16V/2.0/2.0 HPI/2.0 16 V/2.0 Gti/2.2-16V	1
39	PSA 0189J	3788-34 Einstellhorn für Spannrolle Ø 7,9 mm	Tensioner setting pin Ø 7.9 mm	PEUGEOT 1.8 16V/2.0 16V/2.0 Gti/2.2 16V	1
40	PSA 0188AH	3788-35 Arretierwerkzeug für Kurbelwelle	Crankshaft locking tool	CITROËN 2.0 HDI	1
41	PSA 0188Q2	3788-36 Arretierwerkzeug für Kurbelwelle	Crankshaft locking tool	CITROËN 2.0 HDI	1
42	PSA 0188J1, 0187E, 5711-T.E.	3788-18 Zahnriemen Spannschlüssel	Timing belt wrench	PEUGEOT, CITROËN 1.9 D/2.5 D/2.5 TD	1
43	PSA 0188J2	3788-19 Zahnriemen Spannschlüssel	Timing belt wrench	PEUGEOT, CITROËN 2.0 HDI/2.2 HDI	1
44	PSA 0132Q, 0132QZ, 0132QY, 4507-TA	3788-3 Arretierdorn für Schwungrad abgewinkelt Ø 6 mm	Offset locking pin for flywheel Ø 6 mm	PEUGEOT, CITROËN 1.0/1.1/1.4/1.5 D/1.6/1.6 Gti	1
45	PSA 0153AB, 9041-T.Z	3788-28 Arretierdorn für Nockenwelle Ø 6 mm, kurz	Camshaft locking pin Ø 6 mm, short	PEUGEOT, CITROËN 1.8/2.0 16V	2
46	PSA 0132AB, 4527-T.S2	3788-7 Arretierdorn für Nockenwelle M8 / Ø 6,7 mm	Camshaft locking pin M8 / Ø 6.7 mm	PEUGEOT, CITROËN 1.5 D	1
47	PSA 0153N, 0153ZY, 7099-TM	3788-1 Arretierdorn für Schwungrad abgewinkelt Ø 7,8 mm	Offset locking pin for flywheel Ø 7.8 mm	PEUGEOT, CITROËN 1.6/1.8/1.9/1.9 D/1.9 TD/2.0/2.0 Turbo/2.5 D/2.5 TD	1
48	VW 3359, T20102, SKODA MP-1-301	2588-3 Arretierdorn für Einspritzpumpenrad Ø 6 mm, lang	Camshaft sprocket locking pin Ø 6 mm, long	VW, AUDI, SEAT, SKODA 1.2 TDI/1.4 TDI/1.9 D/1.9 TDI/1.9 SDI/2.0 TDI	1
49		Kunststoffkoffer	Plastic case		1



Vorschriften und Hinweise:

- Für alle Arbeiten am Fahrzeug gelten nur die vom Fahrzeughersteller vorgegebenen Daten.
- Arbeiten an Motoren nur durch Fachpersonal unter Beachtung der Hinweise, Vorschriften und Sicherheitsvorschriften des Fahrzeugherstellers durchführen.
- Alle angegebenen fahrzeugspezifischen Daten erfolgen unter Vorbehalt.

Instructions:

- For all maintenance work on vehicles always observe the data given by the vehicle manufacturer.
- Maintenance work on engines must be carried out only by qualified personnel. Always follow the instructions of the vehicle manufacturer.
- Any vehicle specific data indicated in this application note are under reserve